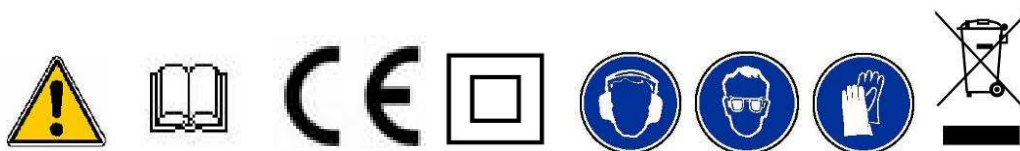
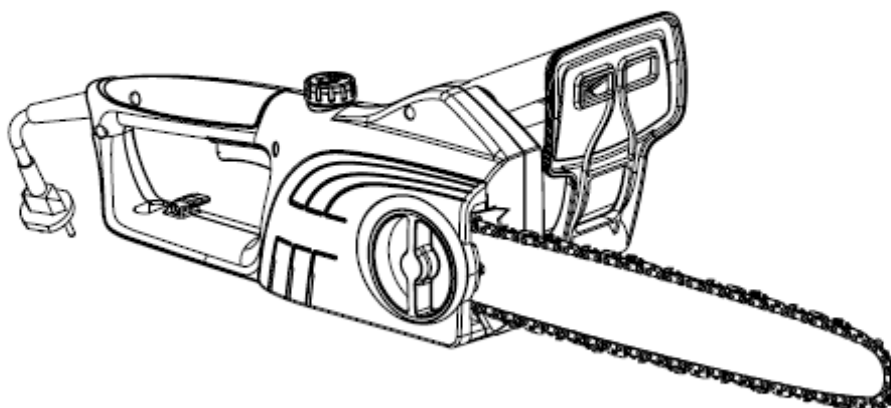




Manual de instrucciones

ELECTROSIERRA HYGT5221



Seguridad y funcionamiento

Especificaciones técnicas, instrucciones de seguridad y funcionamiento, mantenimiento, y localización de problemas.

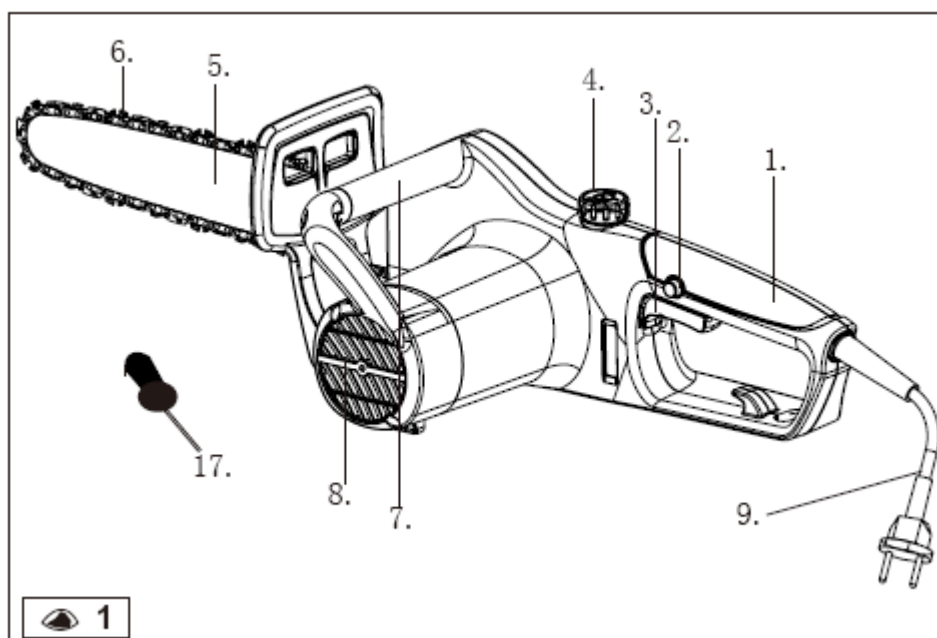
Para su seguridad, por favor lea todas las instrucciones antes de utilizar este producto.

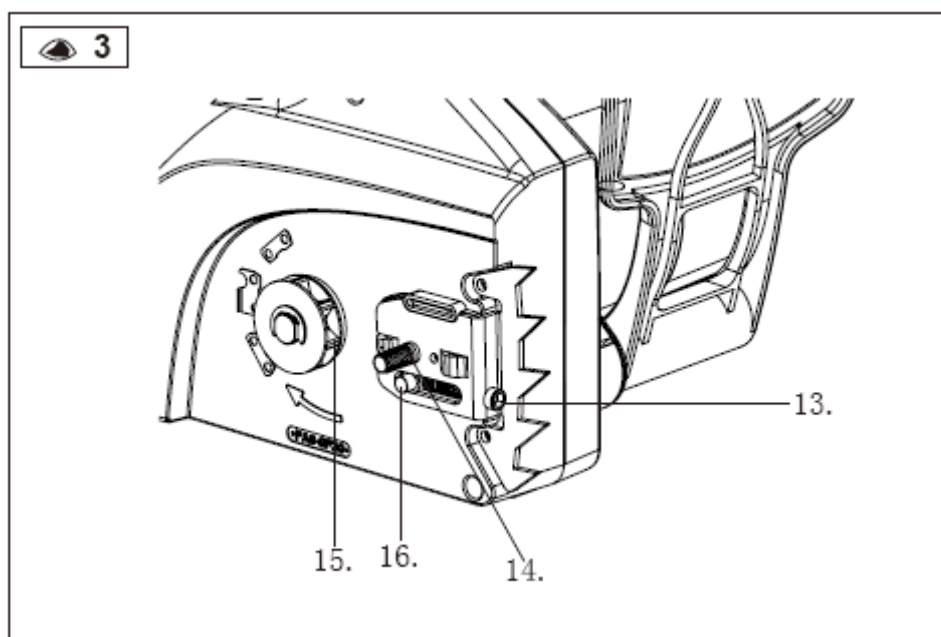
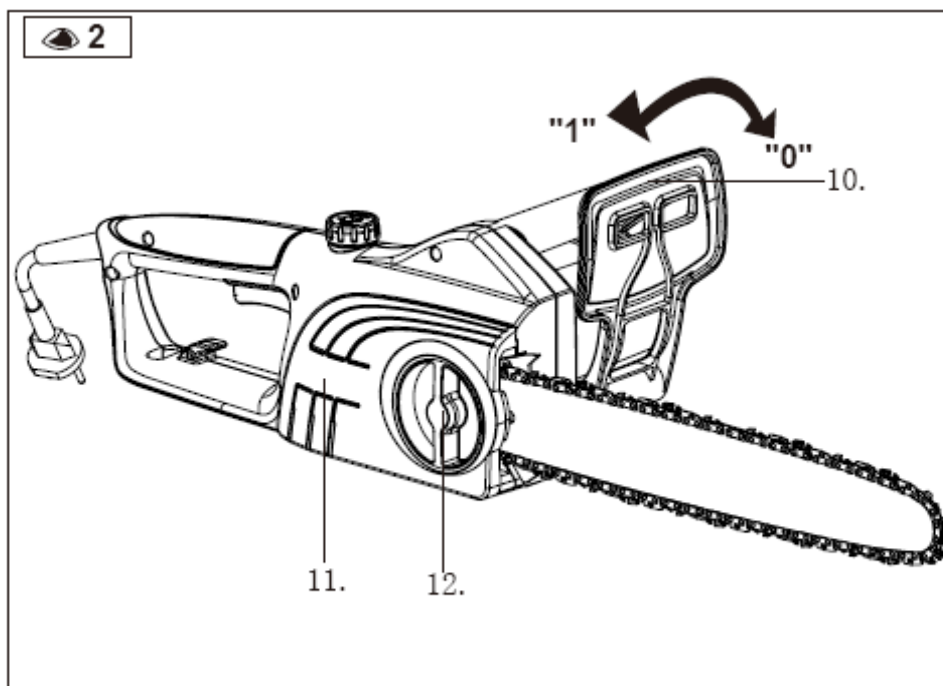
Precaución

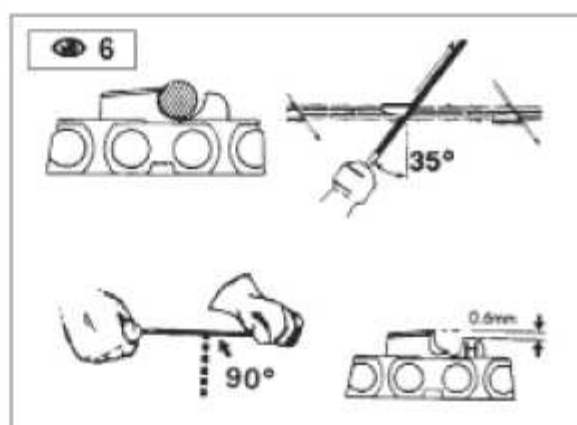
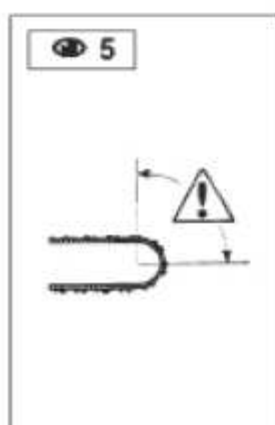
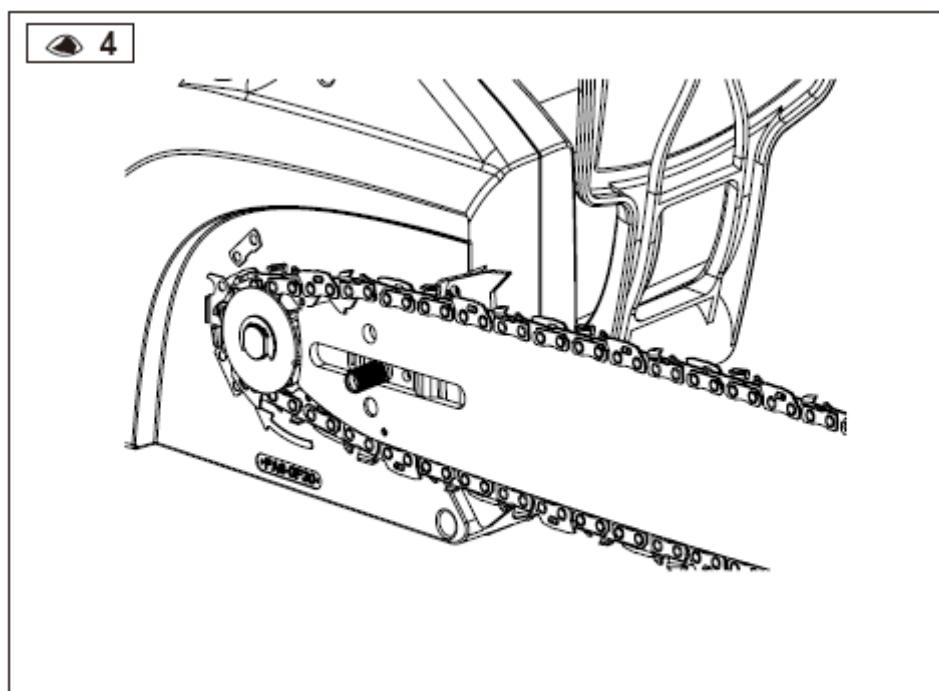
Antes de usar nuestra motosierra, por favor, lea atentamente este manual para entender el uso correcto de la misma.
Mantenga este manual a mano.

Importado por: Asistencia Mecánica Integral S.A.
Zufriategui 627 4to. Piso "A", Vicente López, Argentina
CUIT: 30-70708860-1
Origen: China

WWW.HYUNDAIPOWERPRODUCTS.NET







INDICE

Descripción de los símbolos.....	6
Instrucciones generales de seguridad.....	7
Instrucciones especiales de seguridad.....	9
Descripción de las partes de la máquina.....	10
Especificaciones.....	11
Montaje de la cadena y de la barra.....	11
Interruptor de seguridad de la cadena.....	12
Interruptor de encendido / apagado.....	12
Sistema de seguridad del motor eléctrico.....	12
Mantenimiento.....	12

Afilado de la cadena.....	13
Sugerencias generales para el corte.....	13
Garantía y servicio.....	16

DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Los símbolos son utilizados en este manual para llamar su atención sobre los posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan, deben ser perfectamente comprendidos. La advertencia de los mismos no previenen los riesgos y no pueden ser sustituidos por los métodos apropiados para evitar accidentes.



Antes de cualquier uso, consulte el apartado correspondiente de este manual.



Este símbolo, antes de un comentario de seguridad, indica una medida de precaución, una advertencia o un peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente para usted mismo o para otros.



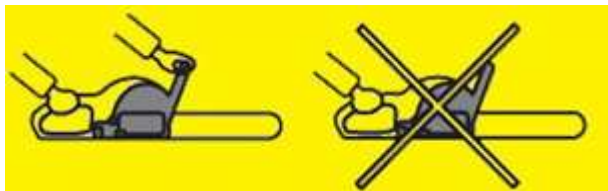
Este símbolo indica el requisito de llevar una protección auditiva, protección ocular y guantes al usar el producto.



No exponer y manejar la herramienta en la lluvia.



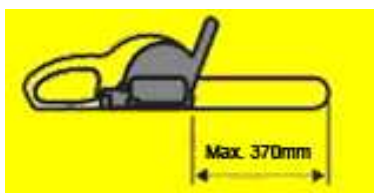
Retire el enchufe de la red inmediatamente si el cable está dañado o cortado.



Sujete la motosierra con ambas manos.



Forma correcta de funcionamiento.



Barra de 400 Mm de longitud, longitud máxima de corte 370mm



Reciclar los materiales no deseados en lugar de disponer de ellos como residuos. Todas las herramientas, mangueras y embalajes deben ser llevados al centro de reciclaje local y eliminados de una manera ambientalmente segura.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de peligro e instrucciones. . El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias que se refiere a su herramienta eléctrica está conectada a una red.

1) Seguridad en el área

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.

- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvos.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- c) **Mantenga a los niños y visitantes alejados al operar una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas.** No modificar los enchufes reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** De esta manera también evitará el riesgo de una descarga eléctrica.
- c) **No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia o a la humedad.** Si el agua entra a la herramienta aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Al operar una herramienta eléctrica en exteriores, use un cordón de extensión apropiado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use un dispositivo de corriente residual (RCD con una corriente de disparo de 30 mA o menos) de seguridad.** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica. NOTA el término "dispositivo de corriente residual (RCD)" podrá ser sustituido por el término "interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI)" o "interruptor diferencial automático (ELCB)".

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
- b) **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección como una mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.
- c) **Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición inicial antes de conectar a la fuente de alimentación y / o batería, al levantar o mover la herramienta.** El transporte de herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d) **Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.
- e) **No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectadas y se usen correctamente.** El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el mismo.

4) **Uso y cuidado de la herramienta**

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta correcta para su aplicación.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende y se apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

d) **Guarde la herramienta eléctrica fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta mecánica o con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica.** La herramienta es peligrosa en manos de personas inexpertas.

e) **Mantenimiento de las herramientas. Verifique la alineación de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada la herramienta debe repararse antes de su uso.** Muchos accidentes son causados por herramientas mecánicas mantenidas deficientemente.

f) **Mantenga las herramientas limpias y afiladas.** Un mantenimiento adecuado y las herramientas de corte afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para realizar operaciones distintas de las indicadas, podrá dar lugar a una situación peligrosa.

5) **Servicio**

a) **Haga el servicio de la herramienta por un experto calificado que utilice sólo piezas de repuestos.** Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE SEGURIDAD

1. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la sierra cuando ésta esté en funcionamiento. Antes de iniciar la cadena de la sierra, asegúrese de que la motosierra no esté en contacto con nada.

Un momento de distracción mientras opera motosierras puede causar enredos de su ropa o cuerpo con la herramienta.

2. Sostenga siempre la motosierra con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda sobre el mango delantero.

Sostener la motosierra con la mano invertida aumenta el riesgo de lesiones personales y nunca se debe hacer.

NOTA Para motosierras diseñadas con la espada en el lado izquierdo, la referencia a la "mano derecha" y el posicionamiento "izquierda" se invierte.

3. Use anteojos de seguridad y protección para los oídos. Se recomiendan otros equipamientos de protección para la cabeza, manos, piernas y pies.

Un equipo de protección adecuado reduce las lesiones personales por escombros o contacto accidental con la motosierra.

4. No utilice la motosierra en un árbol. Esto puede provocar lesiones personales graves.

5. Mantenga siempre una posición adecuada y haga funcionar la motosierra sólo cuando está de pie sobre una superficie consistente, seguro, y nivelada.

Superficies resbaladizas o inestables tales como escaleras pueden causar una pérdida de equilibrio o el control de la motosierra.

6. Al cortar una rama que está bajo tensión esté preparado para saltar hacia atrás.

7. Tenga mucho cuidado al cortar arbustos y árboles jóvenes.

El material fino puede enredarse en la cadena y ser lanzado contra usted o hacerle perder el equilibrio.

8. Llevar a la sierra por el mango delantero con la motosierra apagada y lejos de su cuerpo. Cuando transporte y almacene la motosierra siempre hágalo con la espada cubierta.

El manejo adecuado de la motosierra reducirá el riesgo de contacto accidental con la cadena de sierra en movimiento.

9. Siga las instrucciones para la lubricación, la cadena de tensión y cambio de accesorios.

Una tensión o lubricación incorrecta de la cadena pueden romper o aumentar la posibilidad de un contragolpe.

10. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

Unos mangos grasosos, aceitosos y resbaladizos pueden causar la pérdida de control.

11. Cortar madera solamente. No utilice la motosierra para fines no previstos. Por ejemplo: no utilizar la motosierra para cortar plástico, mampostería o materiales distintos de la madera de construcción.

El uso de la motosierra para realizar operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

12. Mantenga un agarre firme, con los pulgares y dedos de ambas manos de las manijas, con las dos manos en la sierra y la posición de su cuerpo y el brazo que le permitan resistir las fuerzas de contragolpe.

Las fuerzas de rebote pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.

13. No se estire y no corte por encima de la altura del hombro. Esto ayuda a evitar el contacto no deseado y permite un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.

14. Sólo use barras y cadenas especificadas por el fabricante. Barras y cadenas de repuesto incorrectas pueden provocar la rotura de la cadena y / o retroceso.

15. Siga las instrucciones del fabricante de afilado y mantenimiento de la motosierra.

La disminución de la altura del tope de profundidad puede llevar a mayor retroceso.

16. Las dos manos se deben utilizar en la operación de la motosierra.

17. Cortar la madera en la dirección correcta.

18. Asegúrese de que el voltaje en la placa de características sea el mismo que su sistema de suministro. Sólo entonces se puede insertar el enchufe de alimentación en la toma de corriente.

19. Use protección para los ojos, los oídos y guantes de protección.

20. Antes de usar la motosierra, asegúrese de revisar la cadena y la barra de la tensión. No use la motosierra si la cadena y la barra se suelta. También confirme que no exista ninguna anomalía mediante una prueba real en funcionamiento.

21. El contacto de la punta de la barra con cualquier objeto debe ser evitado. Esto puede causar un cambio violento de la guía de la barra hacia arriba o hacia atrás y resultar en lesiones graves para el usuario.

22. No opere en la lluvia.

23. Desconecte la sierra de la fuente de alimentación cuando no esté en uso, y antes de realizar el mantenimiento o ajustes.

24. Saque el enchufe de alimentación antes de cambiar o ajustar la barra y cadena. Utilice sólo barra y cadena adecuada.
25. Nunca deje la máquina desatendida en las salas con los niños.
26. Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.
27. El usuario que opere por primera vez debe practicar como mínimo los registros de corte en otros tipos de sierras.

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DE LA MÁQUINA

FIGURA 1

El embalaje contiene:

1. Mango trasero
2. Bloqueo de seguridad
3. Gatillo
4. Tapa de llenado de aceite
5. Guía de barras con piñón
6. Cadena
7. Mango delantero
8. Motor y las ranuras para aire
9. Cable de alimentación eléctrica
10. Cubierta de la cadena con el gatillo del freno de seguridad de la cadena
11. Cubierta de la cadena
12. Abrazadera del pomo
13. Tornillo de tensión de la cadena
14. Pasador de bloqueo
15. Piñón
16. Extremo pequeño de la palanca de tensión de la cadena
17. Destornillador

ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	230-240V~50Hz
Potencia	2300W
Velocidad Eléctrica del motor sin carga	5600/min
Velocidad de la cadena	13m/s
Longitud de la barra	400 mm
Cadena de campo	9.525mm
Medidor de cadena	1.27mm
Piñón	7X9.525
Presión sonora (LpA)	93 dB (A), KpA=3 dB (A)
Potencia acústica (LWA)	107 dB (A) , KwA=3 dB (A)
Vibraciones	8.0m/s ²
Clase de aislamiento	Clase II
Peso neto	4,7 kg
Tipo de la cadena de sierra	Oregon 91PJ056X (por 16")
Tipo de la barra guía	Oregon 160SDEA074 (por 16 ")

MONTAJE DE LA CADENA Y DE LA BARRA

FIG. 1-2-3-4

- Compruebe que el freno de la cadena (10) no está activo, el gatillo del freno en la posición "1"
- Retire la perilla de fijación (12) y la cubierta de la cadena (11)
- Coloque la cadena (6) en el pasador de bloqueo (14) y empuje a la rueda dentada (15)
- Coloque la cadena (6) en la barra, comenzando desde la parte superior, asegúrese que los dientes de corte se enfrenten a la rotación de la dirección de la cadena
- Asegúrese de que la cadena se ajuste alrededor de la rueda dentada (15) y compruebe que el extremo pequeño del nivel de tensión de la cadena (16) encaja en el agujero inferior de la barra.
- Coloque la cubierta de la cadena y sujete el mando (12) con los dedos.
- Ajuste el tornillo de tensión de la cadena (13) de modo que al levantar la cadena y el enlace de todo el disco sea apenas visible. Asegúrese de que la cadena gira suavemente sobre la barra, apretar la perilla.
- No tense más de la cadena, ya que esto reduce la vida de la barra de la cadena y el motor.
- No baje la tensión de la cadena ya que esto hará que caigan durante el trabajo.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE LA CADENA

FIG.2-5

- Esta área muestra las partes de la motosierra más susceptibles de causar un contragolpe (fig. 5).
- En la eventualidad de un contragolpe, la mano izquierda entra en contacto con la palanca de freno de la cadena, que incorpora un interruptor eléctrico independiente para cortar la corriente al motor, deteniendo la cadena de inmediato ("O ")
- Para descansar después de la operación del freno de cadena, desconecte el suministro de energía y libere el freno tirando de la palanca del freno en la posición hacia atrás (posición "1").
- Comprobar la tensión de la cadena antes de reiniciar.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO

- Encienda
Tienen un firme control sobre los mangos. Para utilizar la herramienta, asegúrese que tanto el gatillo y el bloqueo de seguridad de cierre (2) estén hundidos al mismo tiempo (3).
- Apague
Para detener la sierra de cadena, suelte el gatillo.

SISTEMA DE SEGURIDAD DEL MOTOR ELECTRICO

- Esta motosierra tiene un dispositivo que protege el motor, desconectándolo cuando el esfuerzo es demasiado alto. Para reiniciar,

suelte el disparador, compruebe que la cadena es capaz de girar. Empuje el gatillo y la parte inferior de bloqueo de salida para iniciar de nuevo.

MANTENIMIENTO

Las siguientes sugerencias se refieren al mantenimiento diario de la electrosierra. Si no le resultan suficientes, contacte con un centro de servicio autorizado.

Si la sustitución del cable de alimentación es necesaria, tiene que ser realizada por el fabricante o su representante con el fin de evitar un peligro para la seguridad.

- Asegúrese que el cable de alimentación eléctrica (9) no está dañado.
 - Asegúrese que las ranuras del motor y del aire (8) estén libres y sin obstrucciones.
 - Compruebe que el sistema de lubricación sea adecuado.
 - Limpie el freno de la cadena y asegure que funcione correctamente.
 - Invierta la barra todos los días.
 - Compruebe el desgaste de la barra.
 - Asegúrese que el agujero de flujo de aceite no esté obstruido.
 - Limpiar la guía de la cadena en la barra.
 - Compruebe la tensión de la cadena, afilar las cuchillas y verificar sus condiciones, con el tiempo se eliminan las irregularidades.
 - Comprobar las condiciones del piñón.
 - Asegúrese que el depósito de aceite y el filtro de aceite estén limpios.
- Esta sierra reúne todos los requisitos de la legislación vigente, a fin de evitar lesiones durante la reparación. Cada reparación debe ser hecha por personal calificado en un centro de servicio autorizado.

AFILADO DE LA CADENA

FIG.6

- Desconecte el cable de la red eléctrica.
- Use guantes de protección.
- Asegúrese de que la cadena esté bien tensada y no demasiado suelta.
- Aplicar el freno de cadena (10) para bloquear la cadena en la barra cuando afila ("0")
- Use una lima redonda para afilar la cadena, con un diámetro equivalente a 1,1 veces la profundidad del diente de corte.
- Afile en un ángulo horizontal, 35 ° a la barra.
- Afile desde el interior hacia el exterior del diente solamente.
- Enfocar cada diente por igual con el mismo número de golpes.
- Afile en un ángulo de 90 ° a la barra.
- Compruebe la profundidad de seguridad de altura de calibre de cada una de las cinco cadenas afiladas. Use un medidor de profundidad para comprobar la altura del tope de profundidad.

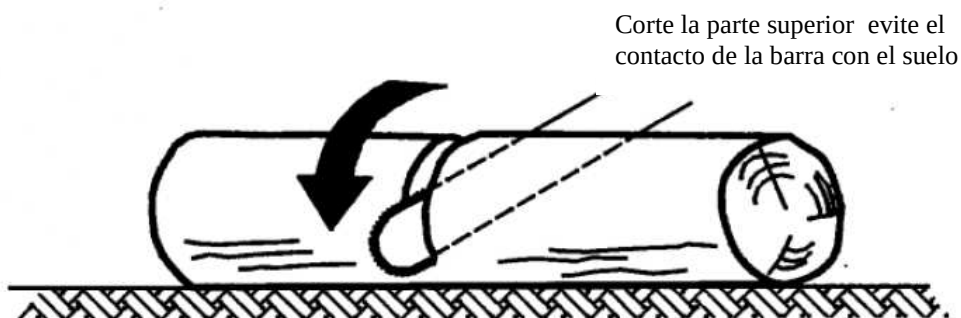
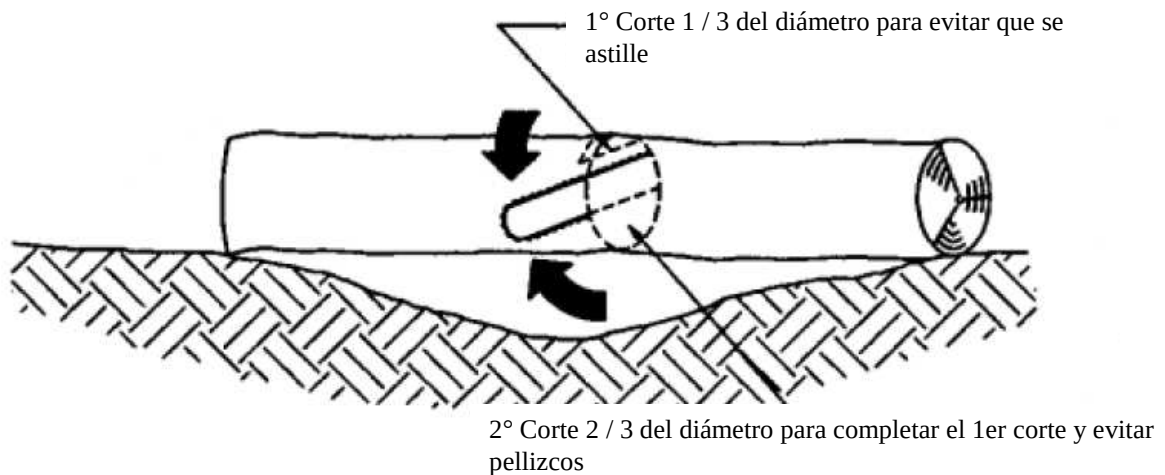
SUGERENCIAS GENERALES PARA EL CORTE

Se sugiere reducir la utilización de la parte inferior de la barra, esta forma de funcionamiento disminuye la probabilidad de lesiones. Tenga cuidado al cortar con la parte superior de la barra.

- **CORTE DE TRONCOS**

Corte un tronco apoyado en los dos extremos.

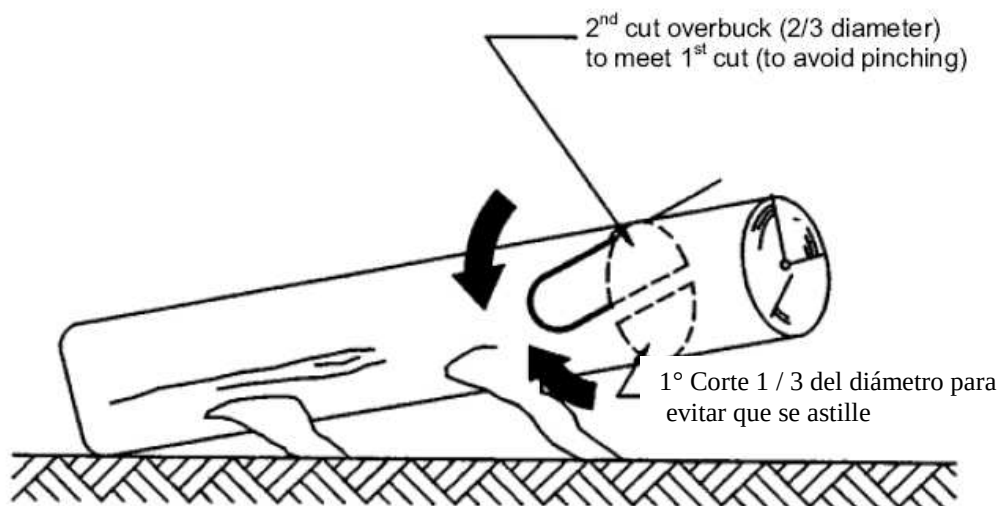
Primer corte 1 / 3 del diámetro de la parte superior. Luego corte desde abajo con la parte superior de la barra, esto evitará pellizcos de la barra en la madera. Evite tocar el suelo con la barra.



- **CORTE DE UN CABALLETE**

Primer corte 1 / 3 del diámetro desde abajo. Luego corte de la parte superior con la parte inferior de la barra.

2° Corte 2 / 3 del diámetro para completar el primer corte (para evitar pellizcos)

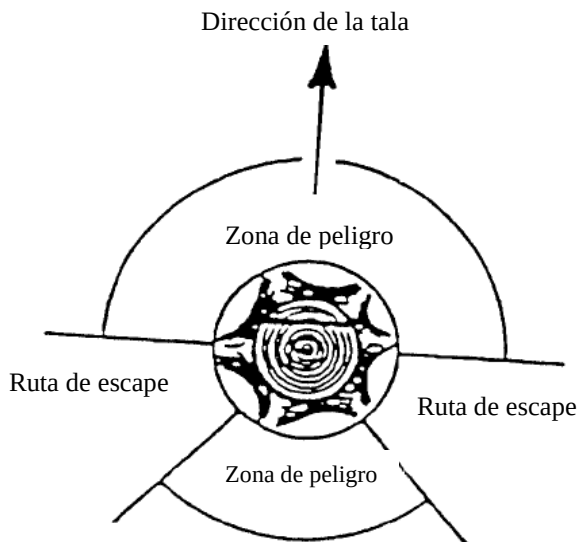


- **CAIDA DE UN ÁRBOL**

Antes de talar, estudie cuidadosamente todas las condiciones, incluyendo la dirección prevista de la caída, la inclinación natural del árbol, árboles de los alrededores y los obstáculos, la dirección y velocidad del viento.

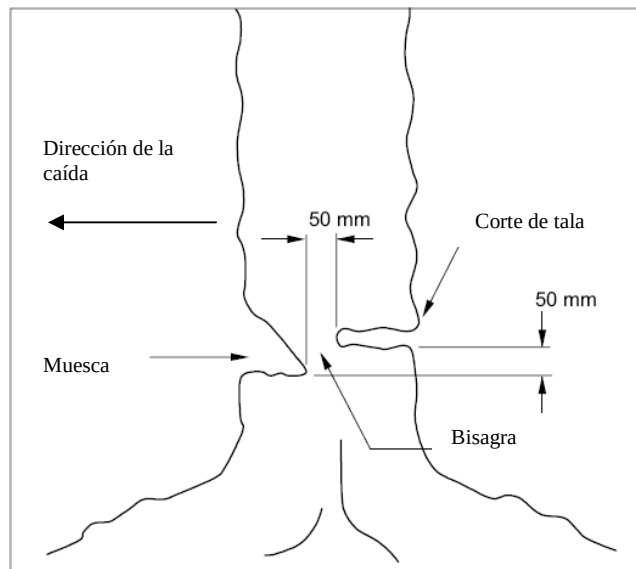
Corte direccional

Cortar una cuña (1.3 a 1.2 de diámetro del árbol) fuera del tronco en el lado que desea que caiga el árbol.

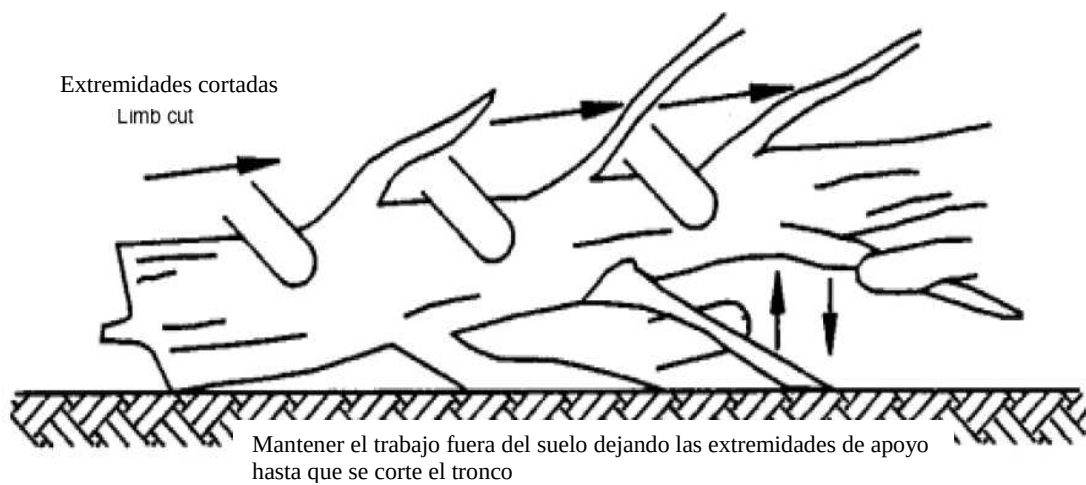


- **TALA**

Corte el tronco del otro lado 1"- 2" 3-6 cm por encima de la cuña. Utilice una cuña de tala para ayudar a controlar y prevenir el doblamiento de la barra guía y la cadena en el corte.



- ¿Cómo evitar la ramificación?





Párese del lado cuesta arriba cuando se corta porque el tronco puede rodar

GARANTIA Y SERVICIO

Después de la fecha de compra, se aplica una completa garantía de 1 año a defectos de material y producción. Si el producto presenta defectos, como resultado de defectos de material y de producción durante el período de garantía, nosotros le garantizamos la reparación gratuita, a condición de que: el producto ha sido utilizado correctamente y para la finalidad para la que ha sido destinado. Los accesorios no están cubiertos por la garantía.